

REMINERALISATION & NEUTRALISATION DANS LES UNITES DE PRODUCTION D'EAU POTABLE : PRECONISATIONS POUR DES PRODUITS DE SUBSTITUTION AU CALCAIRE MARIN



Le maërl est un substrat constitué de débris d'algues marines riches en calcaire. Grâce à ses propriétés, il est couramment utilisé dans les unités de production d'eau potable pour neutraliser et/ou reminéraliser les eaux agressives. Pauvres en cations et au pH acide, ces eaux contribuent à la corrosion des parties métalliques du réseau si elles ne sont pas traitées. En 2010, sur le bassin Adour-Garonne, près de 140 stations de neutralisation et reminéralisation sur calcaire, essentiellement en Limousin et Auvergne, étaient confrontées à la recherche de solutions de substitution au maërl. En 2012, une étude a donc été conduite pour évaluer les performances de différents produits de substitution et les adaptations des filières de traitement en termes d'exploitation voire de dimensionnement, que cette substitution pourrait entraîner. Ce document fait la synthèse de cette étude.

Auteurs du document : AEAG

Obtenir le document : [Agence de l'Eau Adour Garonne](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'Eau Adour Garonne

Mots clés : EAU POTABLE, NEUTRALISATION DE L EAU, SALINITE DE L EAU, AGRESSIVITE DE L EAU, RISQUE SANITAIRE, REGLEMENTATION, ANALYSE PHYSICOCHIMIQUE, EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE, ALCALINITE, DURETE DE L EAU, CORROSION, CALCAIRE, TRAITEMENT DE L EAU, MAERL, FILTRE A CALCAIRE

Thème (issu du Text Mining) : TYPOLOGIE DES EAUX

Date : 2014-01-01

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : EP 32505

Langue : Français

Télécharger les documents : http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60644/GED_00000000.pdf

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/remineralisation-neutralisation-dans-les-unites-de-production-d-eau-potable-preconisations-pour-des-0>

Evaluer cette notice: